

Typickým příkladem jsou hoaxy na sociálních sítích. Facebook ve snaze pojmout do své sítě celý svět snížil interakční frikci natolik, že je často využíván k dezinformacím různého druhu a kalibru. Ovšem bojovat proti důsledkům toho, že je Facebook v kvadrantu „open house“, prostřednictvím státního úřadu, jak se pokouší naše ministerstvo vnitra, bude zcela neúčinné.

*Nízké angažmá vývojářů* je pohromou zejména pro platformy zprostředkující programové aplikace.

*Nevyvážené sdílení hodnoty* znamená, že existují skupiny uživatelů, kteří mají z interakcí na platformě značně rozdílnou míru užítku. Obchodní řetězce lze považovat za

platformu pro dodavatele a kupující. Znevýhodňování dodavatelů, které některé řetězce praktikují, je typickým příkladem této chyby.

*Nepodařený start.* Problém startu platformy je občas nazýván problémem slepice a vejce. Čím začít? Soustředit se na získání dodavatelů, nebo odběratelů? Vymyslíte báječný marketplace, který lidi zajímá, ale dodavatele tam nedostanete. Sem lze zařadit platformu sdílení elektronických receptů IZIP.

Při *komodizaci platformy* si zřizovatel platformy snaží vylepšit monetizaci i prodejem produktů. Proměňuje tak podnikání v modelu platformy na podnikání v modelu pipeline.

*Nedostatek představitosti*, jak by mohlo podnikání na platformě fungovat, je často spojen s nepochopením toho, jak je v platformě vytvářena hodnota.

## Průmysl 4.0 a platformy

Změna podnikatelského modelu z pipeline na platformní je často uváděným příznakem nástupu průmyslu 4.0. Mnohdy však dochází k záměně pojmů a technické platformy (hardwarové, softwarové) jsou vydávány za platformy podnikatelské.

Ing. Otto Havle, CSc., MBA  
(havle@fccps.cz)

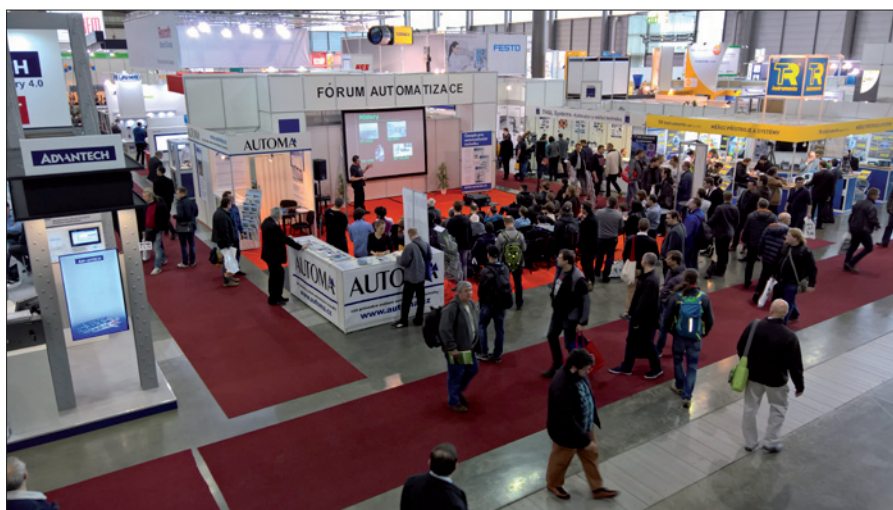
# Fórum automatizace 2017

Veletrh Amper má již svou tradici a Fórum automatizace na něm již potřetí bylo další možností, jak seznámit návštěvníky formou přednášek a prezentací se zajímavými názory, novými informacemi a rovněž i produkty. Letos jich odezněly téměř dvě desítky. Jednotlivé dny byly pojaty oborově, a tak bylo možné odborný zájem skloubit se zaměřením přednáškových dnů a bloků. Velké plátno Fóra automatizace se nacházelo jako obvykle v čele pavilonu V a bylo tím prvním, co návštěvníci přicházející od hlavní brány viděli.

Úvodní den byl věnován internetu věcí a průmyslové informatice. Od zamýšlení nad pozicí MES v rámci iniciativ 4.0 (AD&M) a úvahy o potřebách vzdělávání pro naplnění těchto iniciativ (Automa) přes informace o referenční architektuře IoT (Microsoft) po prezentaci vhodných sítí pro tyto úkoly (SimpleCell) a řešení správy strojního vybavení online (FIOT – Foxon).

Následující den byl plně robotický. O program se postaralo jak akademické prostředím s autonomně teleprezenčním robotickým systémem (VUT Brno), swarm robotikou (SAV), informacemi o průmyslové robotice a konceptu Industrie 4.0 (Národní centrum robotiky) a informacemi o formách soutěží robotů, tak firmy dodávající pro průmysl konkrétní řešení návrhu a optimalizace robotických linek (AxiomTech).

Třetí den byl věnován senzorům, snímačům a automatizaci. Úvodní prezentace měla přehledový a výkladový charakter směřovaný k iniciativě Industrie 4.0 a technickým základům, ze kterých vůbec povstala – kyberfyzickým a multiagentním systémům. Dále



Obr. 1. Fórum automatizace 2017

byly předneseny prezentace o moderních tenzometrech (Kyowa – Japonsko), o sledování kondice a prediktivní údržbě (FIOT – Foxon) a o měření polohy hladin sypkých hmot radarem (Endress+Hauser). Velký úspěch sklídl rozbor nejčastějších poruch snímačů tlaku, neodolatelným způsobem přednesený zástupcem společnosti BHV senzory. Dále byla pozornost věnována diagnostice v automatizaci procesní výroby (ABB), síťím do průmyslového prostředí (SimpleCell) a velkému tématu *big data* versus *smart data* v oblasti sledování výroby (Deimos).

Poslední den byl věnován školství a vzdělávání. Především střední průmyslové školy a vysoké technické školy z regionu Moravy představily úspěšné týmy robotických sou-

těží, talentované a nadšené studenty a jejich práce a též nejrůznější přehledky studentských aktivit.

Fórum automatizace si našlo své posluchače. Většina prezentací byla obsazena a organizátoři si občas museli vypůjčit židle i od sousedů. Posluchači i přednášející byli spokojeni, což bylo hlavním cílem Fóra automatizace. Závěrem pouze povzdech: proč odpovědní pracovníci firem vystavujících na veletrhu Amper nevyužili možnost nabídnout spolupráci mladým a pro ně určitě perspektivním studentům, kteří prezentovali výsledky své odborné přípravy formou zajímavých konstrukcí a postupů v rámci Fóra automatizace?

Radim Adam